

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт фундаментальных наук

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

И.О. Ректора Просекоев Просекоев А.Ю.  
" " 29.06.2016

01.06.01

по направлению подготовки Математика и механика

направленность (профиль) подготовки Механика жидкости, газа и плазмы

**Кафедра:** ЮНЕСКО по информационным вычислительным технологиям

**Отдел** подготовки научных кадров

**Виды деят.:** научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук, преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики;

Квалификация (степень): исследователь, преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

866

30.07.2014

## Согласовано

Проректор по НИИ

Бабич / Бабич Д.О./

Директор института

Гудов / Гудов А.М./

Научный руководитель

Стуколов / Стуколов С.В./

Начальник ОПНК

Березина / Березина М.Г./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	/																	К	К	/																	Э	Э	Э	/				К	К	К	К	К	К	К	К		
II	/																	К	К	Э	/																	Э	/				К	К	К	К	К	К	К	К			
III	/																	К	К	Э	/																	Э	/				К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	/																	К	К	/																	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	6	9	7	2	24
П	Практика		2	4		6
/	Научные исследования (рассред.)	34	30	30	34	128
Э	Экзамены	3	2	2		7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	9	9	10	37
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль								
12	История и философия науки	1	1		1	144	144	36	72	36	4	4	4			43	Философии	
15	Иностранный язык	1	1		1	180	180	36	108	36	5	5	5			33	Английской филологии	
23	Механика жидкости, газа и плазмы	2				216	216	72	108	36	6	6		6		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
26	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	72		3	3		3		1	Общей и вузовской педагогики	
34	Обработка данных вычислительного эксперимента		2			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
37	Задачи со свободными границами		2			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
41	Проекционно-сеточные методы		3			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
44	Методы частиц		3			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
48	Параллельные вычислительные алгоритмы		3			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
51	Технологии параллельного программирования		3			108	108	36	72		3	3		3		7	ЮНЕСКО по информационным вычисли	
55	Технологии профессионально-ориентированного обучения		3			108	108	18	90		3	3		3		1	Общей и вузовской педагогики	
58	Нормативно-правовые основы высшего образования		3			108	108	18	90		3	3		3		1	Общей и вузовской педагогики	
69	педагогическая практика	Вар		3		216	216				6	6		6				
70	организационно-исследовательская	Вар		2		108	108				3	3		3				
76	научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		6912	6912		6912		192	192	51	45	45	51		
86	Государственный экзамен		4			108	108		72	36	3	3			3			
94	представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		4		216	216				6	6			6			





		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				240	250	240	60	60	60	60	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	57.1%	30	30	30	9	12	9		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9				
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21		12	9		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	51	48	51	51	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9		3	6		
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				9	9	9		3	6		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	51	45	45	51	
Б3.Б	Базовая часть											
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	51	45	45	51	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9	
Б4.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы					10						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					52.95%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.9	52.2	51.7	52.6	51	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					15.5	24	18			
		в период гос.экзаменов					54				54	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. и НИР					102	72	144	90		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1		1	
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	3	4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2				
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											